

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม

ที่ ชม / ศ.๗๖ /๖๗

วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รวคากลางงานก่อสร้าง

๑) เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงลำพูน ที่ ขท.ลำพูน ๑.๓/จ.๑/๖๖๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ตอน ๒ บริเวณ กม.๕๓๕+๕๙๙ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๗๐.๕๐ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐.- บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

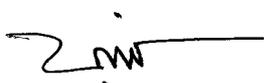
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายทนงค์ เอี่ยมสำอางค์) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน
ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชิน ปัญญา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณพภูล กันหมุด) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ


(นายบุญส่ง ดวงประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน

๒) รอ.ขท. (๑)
คุม วิศวกร ๒ คน
- อนุมัติ
- ตง.เนินการต่อไป


นายบุญส่ง ดวงประสิทธิ์
ผอ.ขท.ลำพูน
๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11

2. ตอนขนदान - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,250,000.00 บาท
พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง

4. ลักษณะงานหมายเลข 11 ตอนขนदान - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499

โดยสังเขป งานป้ายแขวนสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๓ ธ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,249,891.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ณพกุล กันหมุด กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชิน ปัญญา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน
 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SIGN PLATE FOR OVERHEAD SIGN BOARDS (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITH FRAME) /	ตร.ม.	70.500	6,972.28	491,545.74	1.3616	9,493.45	669,288.67
2	2. STEEL POLE AND STEEL FRAME FOR OVERHEAD SIGN SPAN 21.00 M. AND SPREAD FOOTING /	แท่ง	1.000	426,411.90	426,411.90	1.3616	580,602.44	580,602.44
รวมราคากลาง								1,249,891.11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน
31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง



(ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ณพภูฏ กัณฑ์หมุด)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชิน ปัญญา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชิน ปัญญา

23 ธันวาคม 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	SIGN PLATE FOR OVERHEAD SIGN BOARDS (VERY HIGH INTENSITY GRADE V	ตร.ม.	70.500	6,972.28	491,545.74	1.3616	9,493.45	669,288.67
0.2	2	STEEL POLE AND STEEL FRAME FOR OVERHEAD SIGN SPAN 21.00 M. AND	แท่ง	1.000	426,411.90	426,411.90	1.3616	580,602.44	580,602.44
TOTAL									1,249,891.11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน -
อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499

1 SIGN PLATE FOR OVERHEAD SIGN BOARDS (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITH FRAME)

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 6,972.280 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ค่างานต้นทุน = 6,972.28 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน -
อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499

2 STEEL POLE AND STEEL FRAME FOR OVERHEAD SIGN SPAN 21.00 M. AND SPREAD FOOTING

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	426,411.900 บาท/แห่ง
รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ		
ค่างานต้นทุน	=	426,411.90 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499

Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220
งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499

Factor F งานก่อสร้างทางฝาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

ชิน ปัญญา

23 ธันวาคม 2567 17:00:24

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220
งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499

Factor F งานก่อสร้างทางสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

ฉิม ปัญญา

23 ธันวาคม 2567 17:00:24

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499

Factor F งานก่อสร้างทางส เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	917,957.64 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	917,957.64 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,250,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน -
 อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ.กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนำหมกรวมไม่เกิน 15 คัน)
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

ชิน ปัญญา

23 ธันวาคม 2567 17:00:27

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงสายหลักที่ 11 ตอน 21-52 โฉม
 ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ
 พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11
 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ
 พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11
 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11
ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน -
 อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 25 คน)
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 อุโมงค์
 ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ
 พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11
 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

ชิน ปัญญา

23 ธันวาคม 2567 17:00:27

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน 2 บริเวณ กม.535+499
 โดยที่กรมการขนส่งทางบกได้จัดพิมพ์เอกสารที่เลขที่ 421-521-18
 ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ
 พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11
 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

ชิน ปัญญา

23 ธันวาคม 2567 17:00:27

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ~~ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน-อุ้มอิ่ง~~
ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11
ตอนขุนตาน - อุ้มอิ่ง ตอน 2 บริเวณ กม.535+499

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน -
 อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (รถน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพลาตอย และการจราจรปกติ
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

ฉิม ปัญญา

23 ธันวาคม 2567 17:00:27

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงสาย 21-57 โมงค์
 ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ
 พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11
 ตอนขุนตาน - โมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง หลังหวงทรายจุดตัดถนน 021-52 โมงค์
 ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ
 พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง หลังหวงทรายจุดตัดถนน 11
 ตอนขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

ชิน ปัญญา

23 ธันวาคม 2567 17:00:27

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ~~เลขที่โครงการเดิมที่สิ้นสุดคือ กม.535+499~~ อนุโมงค์
ตอน 2 บริเวณ กม.535+499 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ.2568งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11
ตอนขุนตาน - อนุโมงค์ ตอน 2 บริเวณ กม.535+499

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

"ราคากลาง"

แขวงทางหลวงลำพูน

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0800 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2
 บริเวณ กม. 535+499
 ผลผลิต 1 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 33.61 บาท/ลิตร วันที่ 23 ธ.ค. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	SIGN PLATE FOR OVERHEAD SIGN BOARDS (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITH FRAME)	ตร.ม.	70.50	6,972.28	491,545.74	1.3616	9,493.45	669,288.67	9,493.45	669,288.67
2	STEEL POLE AND STEEL FRAME FOR OVERHEAD SIGN SPAN 21.00 M. AND SPREAD FOOTING	แห่ง	1.00	426,411.90	426,411.90	1.3616	580,602.44	580,602.44	580,602.44	580,602.44
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด			1,249,891.11	รวมค่างานทั้งหมด	1,249,891.11
									ปรับยอด	0.00
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,249,891.11

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % % VAT 7 % เงินจ่ายค่า: 15 % เงินประกันผลงาน 10 %) (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสิบเอ็ดสตางค์)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	0.917958	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616			1.3616

หมายเหตุ คิดค่า F งานก่อสร้าง รวมค่า Traffic Factor ด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายพนงศ์ เอี่ยมสำอางค์) รอ.ชท. ลำพูน(ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นาย ณพภูฏ กั้นหมุด) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายชดิน ปัญญา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ
 ลงชื่อ.....ผอ.ชท.ลำพูน
 (นายบุญส่ง ศุภประสิทธิ์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำพูน

รหัสงาน 31220 ลักษณะงาน งานป้ายแขวนสูง

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0800 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2

บริเวณ กม. 535+499

ปริมาณงาน 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 33.61 บาท/ลิตร วันที่ 23 ธ.ค. 67 AADT 30,633 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน	2,984.42	8				8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
2	เหล็ก Ø RB 6 มม.	ตัน	21,610.39	8				8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
3	เหล็ก Ø RB 9 มม.	ตัน	20,789.24	8				8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
4	เหล็ก Ø DB 12 มม.	ตัน	20,785.98	8				8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
5	เหล็ก Ø DB 16 มม.	ตัน	20,334.11	8				8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
6	เหล็ก Ø DB 20 มม.	ตัน	19,783.07	8				8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
7	เหล็ก Ø DB 25 มม.	ตัน	20,981.35	8				8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.21	8				8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
9	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	313.69	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'					ใช้งาน 4 ครั้ง
10	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	282.76	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'					ใช้งาน 5 ครั้ง
11	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	406.00	33				33	จาก แหล่ง ทล.106 กม.101+700 LT.(+1.3 กม)
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	120.00	55				55	จาก แหล่ง ทล.1103 กม.46+675 LT.(+5.00 กม)
13	ดินถม	ลบ.ม.	50.00	20				20	จาก แหล่ง ทล.1274 กม.2+400 RT.(+0.650กม)
14	สีทากันสนิม	ลิตร	70.62	30				30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
15	สีน้ำมัน	ลิตร	124.45	8				8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
16	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	แกลลอน	364.49	8				8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
17	สีน้ำมันเคลือบเงา มอก.327-2553 ขนาด 3.785 ลิตร	แกลลอน	867.00	8				8	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
18	เหล็ก 3" x3 " ทน 3.2 มม.	กก.	29.43	30				30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)
19	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี ทน 1.2 มม.	กก.	58.14	30				30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สีบทราบ)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำพูน

รหัสงาน 31220 ลักษณะงาน งานป้ายแขวนสูง

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคู่ม 0800 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2

บริเวณ กม. 535+499

ปริมาณงาน 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 33.61 บาท/ลิตร วันที่ 23 ธ.ค. 67 AADT 30,633 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
20	แผ่นอลูมิเนียมหนา 3 มม.	กก.	153.99	30				30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สี่บทราบ)
21	DIA.76.3 X 3.2 mm.	กก.	26.40	587				587	จาก แหล่ง กทม.
22	DIA.89.1 X 4.0 mm.	กก.	26.20	587				587	จาก แหล่ง กทม.
23	DIA.114.3 X 4.5 mm.	กก.	26.70	587				587	จาก แหล่ง กทม.
24	DIA.114.3 X 5.6 mm.	กก.	27.90	587				587	จาก แหล่ง กทม.
25	DIA.216.3X 6.0 mm.	กก.	28.20	587				587	จาก แหล่ง กทม.
26	DIA.216.3X 8.0 mm.	กก.	29.20	587				587	จาก แหล่ง กทม.
27	LIP CHANNEL 100 X 50 X 20 X 2.3 mm.	กก.	28.20	30				30	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (สี่บทราบ)
28	<input checked="" type="checkbox"/> 75x45x3.2 มม. (2.98 กก./ม.)	กก.	25.30	587				587	จาก แหล่ง กทม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31220 ลักษณะงาน งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0800 ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2

บริเวณ กม. 535+499

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดลำพูน ราคา 33.61 บาท/ลิตร

วันที่ 23 ธ.ค. 67

AADT 30,633 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (บาท/ตัน)	CDR4 (บาท/ตร.ม.)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)							ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	กรวดผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			RB 6 มม.	RB 9 มม.	DB 12 มม.	DB 16 มม.	DB 20 มม.	DB 25 มม.					
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,984.42		22,592.69	21,538.40	23,417.11	22,328.04	21,892.76	22,646.85	120.00	406.00		34.21	
ระยะทางขนส่ง (กม.)	8		8	8	8	8	8	8	55	33		-	
ค่าขนส่ง (บาท)	14.81		14.81	14.81	14.81	14.81	14.81	14.81	202.19	122.03			
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		80	80	80	80	80	80	-	-		-	
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-		4,400.00	4,400.00	3,600.00	3,600.00	3,100.00	3,100.00		-		-	
รวม	3,049.23		27,087.50	26,033.21	27,111.92	26,022.85	25,087.57	25,841.66	322.19	528.03		34.21	

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพอื่นตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A >50Mpa	B >46-50Mpa	C >41-45Mpa	D >30-40Mpa	E <30Mpa	Lean	Motar 1:3
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,049.23 3,201.69				1,120.59	960.51	704.37	1,600.85
2. ทราย 1.20 x 322.19 386.63				170.50	180.17	151.94	289.58
3. หิน 1.15 x 528.03 607.23				401.99	401.99	511.90	
4. ค่าแรงผสม - เท				466.00	466.00	426.00	114.00
รวม				2,159.08	2,008.67	1,794.22	2,004.43

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31220 ลักษณะงาน งานป้ายแขวนสูง

งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0800

ตอน ขุนตาน - อุโมงค์ ตอน 2

บริเวณ กม. 535+499

ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดลำพูน ราคา 33.61 บาท/ลิตร

วันที่ 23 ธ.ค. 67

ADT 30,633 คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	618.78	618.78	746.88
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	154.69	123.76	248.96
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	139.00	169.00
	20.00	20.00	20.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	313.69	282.76	437.96

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	448.60	=	134.58 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	43.62	=	10.91 บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	<u>618.78</u> บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29 บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	67.50	=	67.50 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	448.60	=	134.58 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	43.62	=	10.91 บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	=	53.20 บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	20.00	=	13.40 บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	<u>746.88</u> บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.61 บาท/ลิตร

1 SIGN PLATE FOR OVERHEAD SIGN BOARDS (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITH FRAME)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. มี FRAME

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม =	8.91	กก.	@	153.99	=	1,372.07	บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ	=	1.00	ตร.ม.	@	3,360.00	=	3,360.00 บาท
(VERY HIGH INTENSITY GRADE)							
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่อง	=	0.40	ตร.ม.	@	3,360.00	=	1,344.00 บาท
หมายเหตุต่างๆ สะท้อนแสง (Very High intensity Grade)คิด 40% ของพื้นที่แผ่นสะท้อนแสง)							
ค่าพื้นสีหลังป้าย	=	1.00	ตร.ม.	@	74.00	=	74.00 บาท
□ 75x45x3.2 มม. (2.98 กก./ม.) =	21.20	กก.	@	25.30	=	536.36	บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	=	1.00	ตร.ม.	@	20.00	=	20.00 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี	=	4.00	ชุด	@	35.00	=	140.00 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง	=	1.00	ตร.ม.	@	200.00	=	200.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>7,046.43</u>	บาท
ค่างานต้นทุน	=	7046.43 / 1			=	<u>7,046.43</u>	บาท/ตร.ม.
				คิดให้	=	<u>6,972.28</u>	บาท/ตร.ม.

2 STEEL POLE AND STEEL FRAME FOR OVERHEAD SIGN SPAN 21.00 M. AND SPREAD FOOTING

คิดจากรูปร่าง จำนวน 2 ฐาน ตามแบบ 2015 DWG. NO. RS-406		Span Length	21.00	ม.		
งานดินขุด	=	104.400	ลบ.ม	@	47.84	= 4,993.97 บาท
งานดินถม	=	82.480	ลบ.ม	@	235.98	= 19,463.96 บาท
ไม้แบบฐานราก	=	19.600	ตร.ม.	@	282.76	= 5,542.00 บาท
ไม้แบบเสาตอม่อ	=	33.600	ตร.ม.	@	282.76	= 9,500.57 บาท
ทรายหยาบ THK. 0.10 m.	=	2.000	ลบ.ม.	@	358.33	= 716.66 บาท
คอนกรีตหยาบ THK. 0.10 m.1:3:6 โดยปริมาตร	=	2.000	ลบ.ม.	@	1,794.22	= 3,588.43 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.(306 KSC.)	=	19.880	ลบ.ม.	@	2,159.08	= 42,922.59 บาท
คอนกรีต Non - Shrinkage	=	0.098	ลบ.ม.	@	18,525.00	= 1,815.45 บาท
ANCHOR BOLTS Ø 25 mm. x 700 mm.	=	32.000	ชุด	@	165.00	= 5,280.00 บาท
STIFFENER PLATE THK.20 mm.X 200 mm.	=	16.000	ชุด	@	320.15	= 5,122.47 บาท
BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm.	=	4.000	ชุด	@	2,501.23	= 10,004.93 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 mm.	=	309.140	กก.	@	26.03	= 8,047.91 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 mm.	=	30.320	กก.	@	27.11	= 822.03 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 16 mm.	=	700.762	กก.	@	26.02	= 18,235.82 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 20 mm.	=	630.344	กก.	@	25.09	= 15,813.80 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 25 mm.	=	1,372.140	กก.	@	25.84	= 35,458.38 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	76.068	กก.	@	34.21	= 2,602.29 บาท
DIA.76.3 X 3.2 mm.	=	2,460.559	กก.	@	27.36	= 67,325.50 บาท
DIA.89.1 X 4.0 mm.	=	209.808	กก.	@	27.16	= 5,698.78 บาท
DIA.114.3 X 4.5 mm.	=	296.096	กก.	@	27.66	= 8,190.57 บาท
DIA.114.3 X 5.6 mm.	=	2,642.112	กก.	@	28.86	= 76,256.29 บาท
DIA.216.3 X 8.0mm.	=	1,643.840	กก.	@	30.16	= 49,581.29 บาท
LIP CHANNEL 100 X 50 X 20 X 2.3 mm.	=	255.780	กก.	@	28.21	= 7,215.91 บาท
BOLTS Ø 19 mm. AND WASHERS	=	16.000	ชุด	@	100.00	= 1,600.00 บาท
BOLTS Ø 22 mm.X 50 mm.	=	144.000	ชุด	@	49.00	= 7,056.00 บาท
AND NUT						
PLATE Ø 250 mm. X 15 mm.	=	48.000	ชุด	@	375.21	= 18,010.21 บาท
STEEL CAP	=	4.000	ชุด	@	20.26	= 81.03 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= 430,946.84 บาท/แห่ง
				คิดให้		<u>426,411.90 บาท/แห่ง</u>

EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ชุดตัด)			=	22.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)			=	8.69	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ	1 กม.		=	11.55	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	20.24	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	20.34	x	1.25	(ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	= 25.43 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	45.67	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	50.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)			=	22.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	20 กม.		=	74.65	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	147.49	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	147.49	x	1.60	=	235.98 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได	=	0.00	บาท/ลบ.ม.	=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	235.98	บาท/ลบ.ม.